

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA PER AL COS DE BOMBERS DE LA GENERALITAT PER A L'ANY 2026

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de material de ferreteria per al cos de bombers de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (en endavant DGPEIS) per a l'any 2026, dividit en 4 lots.

Lot
Lot 1. accessoris
Lot 2. Ancoratges i discs de diamants
Lot 3. Ferreteria
Lot 4. Fulles serres de sabre

2. Relació de material a subministrar

A títol orientatiu, les característiques dels materials a subministrar es troben en annex I d'aquest plec tècnic.

Pel que fa a les quantitats a subministrar, a títol orientatiu, són les següents.

Quadre descriptiu dels articles i de la previsió d'unitats		
Lot	concepte	Unitats previstes
Lot 1. accessoris	Adaptador de gots articulats d'impacte quadrat 1/2"	6
	Adaptador per a puntes	9
	Adaptador per puntes normals	9
	Allargador de 10" per gots d'impacte	6
	Allargador de 5" per gots d'impacte	6
	Punta d'escarpa plana per martell trencador 360 mm llarg 26 mm ample.	5
	Punta d'escarpa plana per martell trencador de 430 mm de longitud i 32 mm d'ample	6
	Punta per martell trencador 360 mm	6

Punta per martell trencador 430 mm	6
Punta plana ample per martell trencador 360 mm	4
Punta plana ample per martell trencador 430 mm	6
Broca per a trepant amb percussió mètrica TE-YX (SDS Max) 16 mm diàmetre i 400 mm longitud	5
Broca esglaonada 6-39	5
Broca per metall de cobalt Ø1 mm	5
Broca per metall de cobalt Ø1,5 mm	5
Broca per metall de cobalt Ø2 mm	6
Broca per metall de cobalt Ø2,5 mm	5
Broca per metall de cobalt Ø3 mm	4
Broca per metall de cobalt Ø3,5 mm	11
Broca per metall de cobalt Ø4 mm	13
Broca per metall de cobalt Ø4,5 mm	11
Broca per metall de cobalt Ø5 mm	13
Broca per metall de cobalt Ø5,5 mm	13
Broca per metall de cobalt Ø6 mm	17
Broca per metall de cobalt Ø6,5 mm	14
Broca per metall de cobalt Ø7 mm	37
Broca per metall de cobalt Ø7,5 mm	9
Broca per metall de cobalt Ø8 mm	9
Broca per metall de cobalt Ø8,5 mm	5

	Broca per metall de cobalt Ø9 mm	8
	Broca per metall de cobalt Ø9,5 mm	5
	Broca per metall de cobalt Ø10 mm	11
	Broca per metall de cobalt Ø10,5 mm	5
	Broca per metall de cobalt Ø11 mm	11
	Broca per metall de cobalt Ø11,5 mm	5
	Broca per metall de cobalt Ø12 mm	9
	Broca per metall de cobalt Ø12,5 mm	4
	Broca per metall de cobalt Ø13 mm	9
	Broca per formigó MDB Ø4 mm	11
	Broca per formigó MDB Ø5 mm	9
	Broca per formigó MDB Ø6 mm	4
	Broca per formigó MDB Ø8 mm	9
	Broca per formigó MDB Ø10 mm	7
Lot 2. ancoratges i discs de diamants	Ancoratge directe a formigó Ø6x60 de cap hexagonal de 13 mm	5
	Ancoratge cargolat directe a formigó Ø8x65 de cap hexagonal de 13 mm	5
	Ancoratge cargolat directe a formigó Ø8x120 de cap hexagonal 13 mm	3
	Disc de diamant per tall de metall 125/22mm	3
	Disc motodisc a bateria Ø300/25 mm metall	3
	Disc motodisc 300x25 mm per formigó	4
	Disc motodisc tèrmic Ø400/25mm metall	9

	Disc motodisc tèrmic 400 mm de diamant	7
Lot 3. Ferreria	Bidó de 10 l amb broquet	5
	Bidó de 5 l amb broquet	5
	Bidó de plàstic combinat de 6 l +2,5 l	3
	Martell d'encofrador amb mànec de fibra	3
	Serjant	3
	Paleta amb mànec de fusta	4
	Cinta mètrica de 8 m	9
	Escarpa 250x25x12 amb protecció	7
	Escarpa 400x25x12 amb protecció	9
	Maceta d'1kg	22
	Punxó de 250x100x85 mm amb protecció	3
	Punxó de 400x100x85 mm amb protecció	9
	Xerrac de fuster	3
	Alicates de pressió 10"	8
	Alicates bec de lloro	8
	Caixa d'eines metàl·lica de 3 compartiments	3
	Caixa d'eines metàl·lica de 5 compartiments	6
	Clau anglesa de 12"	8
	Clau anglesa de 8"	12
	Clau Stillson de 18"	8

Cúter amb joc de fulles de recanvi	20
Joc de 12 claus fixes de dues boques 6-32 mm	13
Joc de 9 claus colzades tipus TORX (10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 mm)	6
Joc de claus hexagonals tipus Allen 9 peces 1,5 a 10 mm	3
Martell de bola amb mànec de fusta	13
Tornavis de creu PH1x100 mm	21
Tornavis creu PH2x125 mm	88
Tornavis de creu PH3x150 mm	21
Tornavis pla PL 5,5x125 mm	18
Tornavis pla PL8x175 mm	110
Tornavis pla PL 10x175 mm	25
Eslinga amb carraca i ganxos de 2Tn i 8 m de long	18
Distanciòmetre làser	2
Clau fixe de dues boques 6-7 mm	4
Clau fixe de dues boques 8-9 mm	4
Clau fixe de dues boques 10-11 mm	14
Clau fixe de dues boques 12-13 mm	18
Clau fixe de dues boques 14-15 mm	4
Clau fixe de dues boques 16-17 mm	21
Clau fixe de dues boques 18-19 mm	14
Clau fixe de dues boques 20-22 mm	4

	Clau fixe de dues boques 21-23 mm	4
	Clau fixe de dues boques 24-26 mm	4
	Clau fixe de dues boques 25-28 mm	4
	Clau fixe de dues boques 27-29 mm	4
	Clau fixe de dues boques 30-32 mm	4
	Clau hexagonal Allen d'1,5 mm	4
	Clau hexagonal Allen de 2 mm	4
	Clau hexagonal Allen de 2,5 mm	4
	Clau hexagonal Allen de 3 mm	4
	Clau hexagonal Allen de 4 mm	18
	Clau hexagonal Allen de 5 mm	22
	Clau hexagonal Allen de 6 mm	22
	Clau hexagonal Allen de 8 mm	8
	Clau hexagonal Allen d'10 mm	8
	Clau colzada tipus TORX 10 mm	3
	Clau colzada tipus TORX 15 mm	3
	Clau colzada tipus TORX 20 mm	4
	Clau colzada tipus TORX 25 mm	4
	Clau colzada tipus TORX 27 mm	3
	Clau colzada tipus TORX 30 mm	4
	Clau colzada tipus TORX 40 mm	3

Clau colzada tipus TORX 45 mm	3
Clau colzada tipus TORX 50 mm	3
Alicates de tall dielèctriques	7
Bec de lloro dielèctric	7
Cisalla manual aïllada 610/10 mm	3
Clau anglesa aïllada	5
Detector de tensió BT 1201000V	8
Tissores aïllades	2
Llapis de fuster	21
Platina d'ancoratge d'acer galvanitzat de 10 mm	51
Platina d'ancoratge d'acer galvanitzat de 12 mm	66
Rotlle de filferro de 10 m Ø2 mm	41
Cinta aïllant	44
Esprai de marcatge color vermell/rosat	2
Paquet de 100 brides de plàstic de 370mm de longitud i 7,6 mm d'amplada	131
kit recanvis torxa equip de plasma	9
Fulla serra d'arc per metalls de recanvi	8
Grillet 8,5 T	5
Grillet 17 T	2
Cargol de cap hexagonal R/LIMA DIN-571 de 8,0x45 mm	101
Cargol tipus TEC-BT de 6x120 mm	168

	Cargol tipus TEC-BT de 8x120 mm	168
	Puntes grans de 20x100 mm	4
	Disc de carbur de silici Ø38mmx3,2mm per talladora DREMEL	31
Lot 4. fulles serres de sabre	Fulla de serra de sabre curta de dent gran	450
	Fulla de serra de sabre curta de dent petita	350
	Fulla de serra de sabre llarga de dent gran	350
	Fulla de serra de sabre llarga de dent petita	450

3. Condicions de lliurament

Pel que fa al termini de lliurament, a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista disposa de 40 dies naturals, per a lliurar l'objecte del contracte a les dependències del Centre Logístic de Bombers, al carrer de la Creu trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona. L'horari de lliurament és de 8:00 a 14:00h.

Els productes se subministren en un lliurament únic al Centre Logístic de Bombers, al carrer de la Creu trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona. L'horari de lliurament és de 8:00 a 14:00h. na).

Molt important: És obligatori que la contractista informi el Servei de Contractació i Patrimoni de la DGPEIS, via correu electrònic a: contractaciogpeis@gencat.cat, de la data de lliurament, que ha de ser exacte, amb una antelació de 10 dies per a poder donar compliment a les normes establertes per la Intervenció Delegada pel que fa a la comprovació material de la despesa i sense el compliment de les quals no es podrà reconèixer el deute.

En cas que algun o la totalitat dels materials entregats no s'ajustin a les prescripcions del plec, se li donarà al contractista un termini de 5 dies naturals per a recollir aquest material i lliurar el correcte a les mateixes dependències (CLB). Passat aquest termini sense que el contractista hagi retirat el material incorrecte i lliurat el correcte començarà el termini per al càlcul de la penalitat corresponent.

4. Condicions ambientals

L'empresa contractista ha de fer el lliurament del material objecte del contracte amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C. El personal del CLB inspeccionarà aquest punt i redactarà una diligència fent constar l'etiqueta ambiental del vehicle així com les seves dades, en concret; marca, model i matrícula de cada comanda.

Els materials emprats per l'embalatge seran reciclats i reciclables. Tots els materials estaran correctament embossats i/o empaquetats, paletitzats i identificats per nom i lot.

Caldrà enviar a l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia un arxiu en format Excel, indicant el model i núm. de sèrie de cadascuna de les unitats lliurades dels següents materials, als correus electrònics contractacio-sgt@gencat.cat, mbertranr@gencat.cat i clb.interior@gencat.cat

5. Condicions tècniques generals

Els materials s'entregaran preparats pel seu ús.

Els productes es presentaran amb una fitxa amb la informació d'ús, manteniment i emmagatzematge.

Atès que s'utilitzaran en dures condicions de treball, les seves característiques bàsiques seran tals que garanteixin unes condicions de robustesa, lleugeresa, facilitat de maneig i manteniment, que assegurin la màxima efectivitat i durada de l'equip. Tots ells hauran de complir la legislació vigent en quan a seguretat i certificació CE.

El preu del subministrament inclourà totes les despeses addicionals, i el seu transport.

6. Responsable del contracte

El responsable del contracte que supervisarà el compliment de les condicions tècniques i administratives, validarà comandes i certificacions de serveis.

El cap de l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia

Lot 1. Accessoris			
MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Adaptador de gots articulats d'impacte quadrat 1/2"		Accesorios para vasos de impacto S-IS Vaso de impacto SI-S 1/2"	Vaso de impacto hilti SI-S 1/2" UNI 30 #2076826 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_BITS_SOCKETS_7126/r7846?itemCode=2076826&CHA_CONNECTION_END=1%2F2%22%20cuadrado&CHD_LENGTH_DEV=61%20mm&salepackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Adaptador per a puntes		Adaptador per puntes d'impacte 1/2" - 1/4" H	Adaptador para puntas hilti ADAP 1/2" - 1/4" H #2130113 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_FASTENER_7135/CLS_ACCESSORIES_FOR_TOOLS_7135/r7850?itemCode=2130113&CHD_LENGTH_DEV=50%20mm&salepackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Adaptador per puntes normals		Adaptador per a puntes de rendiment professional Tipus d'inserció: 1/4" hexagonal	Adaptador para puntas de cambio rápido S-BH (QC) HEX1/4" 50 mm longitud o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_BITS_SOCKETS_7126/r25903
Allargador de 10" per gots d'impacte		Allargador de 10" per gots d'impacte, acabat fosfatat negre	Vaso de impacto SI-S EXT 1/2"-10"L #2076829 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_BITS_SOCKETS_7126/r7846?CHD_LENGTH_DEV=254%20mm&CHA_CONNECTION_END=1%2F2%22%20cuadrado&itemCode=2076829&salepackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Allargador de 5" per gots d'impacte		Allargador de 5" per gots d'impacte, acabat fosfatat negre	Vaso de impacto SI-S EXT 1/2"-5"L #2076828 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_BITS_SOCKETS_7126/r7846?CHA_CONNECTION_END=1%2F2%22%20cuadrado,%205%20pulgadas%20cuadradas&CHD_LENGTH_DEV=127%20mm&itemCode=2076828&salepackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Punta d'escarpa plana per martell trencador 360 mm llarg 26 mm ample.		Puntes de cisell pla SDS Max (TE-Y) autoafilables per a tasques de demolició de precisió de formigó i maçoneria. Tipus d'inserció: TE-Y (SDS Max) Longitud: 360 mm aprox i Ample: 26 mm Aprox	Escoplo TE-YX FM 36 (4) #2241981 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CHISELS_ROD_DRIVERS_7126/r10233610?itemCode=2241981&CHD_LENGTH_DEV=360%20mm&CHD_WIDTH_DEV=26%20mm&salepackquantity=4%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Punta d'escarpa plana per martell trencador de 430 mm de longitud i 32 mm d'ample		Cisell pla prim TE-S d'alt rendiment amb disseny poligonal per optimitzar la productivitat en trencaments controlats. Tipus d'inserció: TE-S Ample: 32 mm aprox. i longitud 430mm aprox. Alta qualitat	Escoplo TE-SX FM 43 (4) #2168891 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CHISELS_ROD_DRIVERS_7126/r7213873?itemCode=2168891&CHD_LENGTH_DEV=430%20mm&CHD_WIDTH_DEV=32%20mm&salepackquantity=4%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Punta per martell trencador 360 mm		Cisell punter SDS Max (TE-Y) d'alt exercici per a tasques de trencament i tractament de superfícies en concret i maçoneria Alta qualitat. 360mm longitud aprox. alta qualitat	Cinzel puntero TE-YX SM 36 #2241983 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CHISELS_ROD_DRIVERS_7126/r10233540?CHD_LENGTH_DEV=360%20mm&salepackquantity=1%20un&itemCode=2241983&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Punta per martell trencador 430 mm		Cisell punter TE-S d'alt rendiment amb disseny d'ona poligonal per optimitzar la productivitat en demolicions pesades. Longitud: 430 mm aprox alta qualitat.	Cinzel puntero TE-SX SM 43 (4) #2341252 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CHISELS_ROD_DRIVERS_7126/r7213869?itemCode=2341252&CHD_LENGTH_DEV=430%20mm&salepackquantity=4%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Punta plana ample per martell trencador 360 mm		Cisells amb forma SDS Max (TE-Y) autoafilables per al raspat de residus de soldadura, filtracions d'encofrat i altres residus. Aplicació: Canvi d'escala, Canallització. Longitud: 360 mm aprox. alta qualitat	Espatula TE-YX SC 36/12 #2207192 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CHISELS_ROD_DRIVERS_7126/r8995191?itemCode=2207192&CHD_LENGTH_DEV=360%20mm&CHD_WIDTH_DEV=120%20mm&salepackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Punta plana ample per martell trencador 430 mm		Cisell pla ample TE-S d'alt rendiment amb disseny poligonal per optimitzar la productivitat en treball superficial i tall d'asfalt. Aplicació: Canvi d'escala, Canallització. longitud 430mm aprox. alta qualitat	Espatula TE-SX SC 43/12 #2168883 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CHISELS_ROD_DRIVERS_7126/r7213874?CHD_LENGTH_DEV=430%20mm&salepackquantity=1%20un&CHD_WIDTH_DEV=120%20mm&itemCode=2168883&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per a trepant amb percussió mètrica TE-YX (SDS Max) 16 mm diàmetre i 400 mm longitud		Broca per a trepant amb percussió SDS Max (TE-Y) de màxim rendiment que ofereix una excepcional perforació en formigó reforçat (sistema mètric) Material base: Formigó reforçat, Formigó, Maçoneria, Maó, Pedra calcària Mode de treball: Trepant amb percussió 16 mm de diàmetre aprox i longitud de treball 400 mm aprox. alta qualitat	Broca para taladro TE-YX 16/52 MP4 #2179076 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CONCRETE_MASONRY_DRILL_BITS_7126/r1534?itemCode=2179076&CHD_DIAMETER_DEV=16%20mm&CHD_LENGTH_DEV=520%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=400%20mm&salepackquantity=4%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca esglaonada 6-39		Classe de productes: Ultimate	Broca escalonada hilti 6-39 /3 #2312470 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r13257382?CHD_DIAMETER_RANGE=6%20-6%2039%20mm&salepackquantity=1%20un&itemCode=2312470&activeTab=preconfigured-kits-tabs

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Broca per metall de cobalt Ø1 mm		Broca diametre 1 mm i longitud aproximada 34 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 1,0x34mm MP10 #2071111 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=1.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=34%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=12%20mm&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø1,5 mm		Broca diametre 1,5 mm i longitud aproximada 40 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 1,5x40mm MP10 #2071112 https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=1.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=40%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=18%20mm&itemCode=2071112&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø2 mm		Broca diametre 2 mm i longitud aproximada 49 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 2,0x49mm MP10 #2071113 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=2%20mm&CHD_LENGTH_DEV=49%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=24%20mm&itemCode=2071113&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø2,5 mm		Broca diametre 2,5 mm i longitud aproximada 57 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 2,5x57mm MP10 #2071116 o similar www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=2.5%20mm&salespackquantity=10%20un&CHD_LENGTH_DEV=57%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=30%20mm&itemCode=2071116&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø3 mm		Broca diametre 3 mm i longitud aproximada 61 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 3,0x61mm MP10 #2071117 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=3%20mm&CHD_LENGTH_DEV=61%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=33%20mm&itemCode=2071117&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø3,5 mm		Broca diametre 3,5 mm i longitud aproximada 70 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 3,5x70mm MP10 #2071132 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=3.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=70%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=39%20mm&itemCode=2071132&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø4 mm		Broca diametre 4 mm i longitud aproximada de 75 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 4,0x75mm MP10 #2071134 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=4%20mm&CHD_LENGTH_DEV=75%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=43%20mm&itemCode=2071134&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø4,5 mm		Broca diametre 4,5 mm i longitud aproximada de 80mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 4,5x80mm MP10 #2071138 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=4.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=80%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=47%20mm&itemCode=2071138&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø5 mm		Broca diametre 5 mm i longitud aproximada 86 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 5,0x86mm MP10 #2071142 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=86%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=52%20mm&itemCode=2071142&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø5,5 mm		Broca diametre 5,5 mm i longitud aproximada 93 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 5,5x93mm MP10 #2071148 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=5.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=93%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=57%20mm&itemCode=2071148&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø6 mm		Broca diametre 6 mm i longitud aproximada 93 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 6,0x93mm MP10 #2071154 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=6%20mm&CHD_LENGTH_DEV=93%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=57%20mm&salespackquantity=10%20un&itemCode=2071154&activeTab=preconfigured-kits-tabs

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Broca per metall de cobalt Ø6,5 mm		Broca diàmetre 6,5 mm i longitud aproximada 101 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 6,5x101mm MP10 #2071155 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=6.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=101%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=63%20mm&itemCode=2071155&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø7 mm		Broca diàmetre 7 mm i longitud aproximada 109 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 7,0x109mm MP10 #2071160 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=7%20mm&CHD_LENGTH_DEV=109%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=69%20mm&itemCode=2071160&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø7,5 mm		Broca diàmetre 7,5 mm i longitud aproximada 109 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 7,5x109mm MP10 #2071161 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=7.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=109%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=69%20mm&salespackquantity=10%20un&itemCode=2071161&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø8 mm		Broca diàmetre 8 mm i longitud aproximada 117 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 8,0x117mm MP10 #2071162 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=8%20mm&CHD_LENGTH_DEV=117%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=75%20mm&itemCode=2071162&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø8,5 mm		Broca diàmetre 8,5 mm i longitud aproximada 117 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 8,5x117mm MP10 #2071163 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=8.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=117%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=75%20mm&salespackquantity=10%20un&itemCode=2071163&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø9 mm		Broca diàmetre 9 mm i longitud aproximada 125 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 9,0x125mm MP10 #2071164 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=9%20mm&CHD_LENGTH_DEV=125%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=81%20mm&itemCode=2071164&salespackquantity=10%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø9,5 mm		Broca diàmetre 9,5 mm i longitud aproximada 125 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 9,5x125mm MP10 #2071165 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=9.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=125%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=81%20mm&salespackquantity=10%20un&itemCode=2071165&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø10 mm		Broca diàmetre 10 mm i longitud aproximada 133 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 10,0x133mm MP10 #2071167 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=10.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=133%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=87%20mm&itemCode=2071169&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø10,5 mm		Broca diàmetre 10,5 mm i longitud aproximada 133 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 10.5x133mm MP5 #2071169 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=10.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=133%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=87%20mm&itemCode=2071169&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø11 mm		Broca diàmetre 11 mm i longitud 142 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 11.0x142mm MP5 #2071170 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_LENGTH_DEV=142%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=94%20mm&salespackquantity=5%20un&CHD_DIAMETER_DEV=11%20mm&itemCode=2071170&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø11,5 mm		Broca diàmetre 11,5 mm i longitud aproximada 142 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 11.5x142mm MP5 #2071171 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=11.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=142%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=94%20mm&itemCode=2071171&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Broca per metall de cobalt Ø12 mm		Broca diàmetre 12 mm i longitud 151 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 12.0x151mm MP5 #2071172 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=12.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=151%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=101%20mm&itemCode=2071172&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø12,5 mm		Broca diàmetre 12,5 mm i longitud aproximada 151 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 12.5x151mm MP5 #2071173 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=12.5%20mm&CHD_LENGTH_DEV=151%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=101%20mm&salespackquantity=5%20un&itemCode=2071173&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per metall de cobalt Ø13 mm		Broca diàmetre 13 mm i longitud aproximada 151 mm de cobalt HSS d'alt rendiment per a trepants d'orificis petits en acer i acer inoxidable ≤1100 N/mm², de conformitat amb els requisits de la norma DIN 338/340	Broca helicoidal HSS Co 13.0x151mm #2071174 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_METAL_N_WOOD_DRILL_BIT_7126/r7041?CHD_DIAMETER_DEV=13%20mm&CHD_LENGTH_DEV=151%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=101%20mm&itemCode=2071174&salespackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per formigó MDB Ø4 mm		Broca de diàmetre 4 mm per formigó MDB	Broca para mampostería MDB 4x75 #305049 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CONCRETE_MASONRY_DRILL_BITS_7126/r7057?itemCode=305049&CHD_DIAMETER_DEV=4%20mm&CHD_LENGTH_DEV=75%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=40%20mm&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per formigó MDB Ø5 mm		Broca de diàmetre 5 mm per formigó MDB	Broca para mampostería MDB 5x85 #305050 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CONCRETE_MASONRY_DRILL_BITS_7126/r7057?CHD_DIAMETER_DEV=5%20mm&salespackquantity=5%20un&CHD_LENGTH_DEV=85%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=50%20mm&itemCode=305050&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per formigó MDB Ø6 mm		Broca de diàmetre 6 mm per formigó MDB	Broca para mampostería MDB 6x100 #305052 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CONCRETE_MASONRY_DRILL_BITS_7126/r7057?CHD_DIAMETER_DEV=6%20mm&CHD_LENGTH_DEV=100%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=60%20mm&itemCode=305052&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per formigó MDB Ø8 mm		Broca de diàmetre 8 mm per formigó MDB	Broca para mampostería MDB 8x120 #305055 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CONCRETE_MASONRY_DRILL_BITS_7126/r7057?CHD_LENGTH_DEV=120%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=80%20mm&salespackquantity=1%20un&CHD_DIAMETER_DEV=8%20mm&itemCode=305055&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Broca per formigó MDB Ø10 mm		Broca de diàmetre 10 mm per formigó MDB	Broca para mampostería MDB 10x120 #305057 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_CONCRETE_MASONRY_DRILL_BITS_7126/r7057?CHD_LENGTH_DEV=120%20mm&CHD_WORKING_LENGTH_DEV=80%20mm&salespackquantity=1%20un&CHD_DIAMETER_DEV=10%20mm&itemCode=305057&activeTab=preconfigured-kits-tabs

Lot 2. Anclatges i discs de diamant

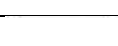
MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Ancoratge directe a formigó Ø6x60 de cap hexagonal de 13 mm		Ancoratge de cargolat directe a formigó de 6 mm de diàmetre i 60 mm de longitud, de cap hexagonal de 13mm. Alt rendiment per a fixació a formigó (acer al carboni). Protecció davant de corrosió: Acer al carboni, galvanitzat. Homologacions / informes d'assaig: Activitat sísmica, ETA, Foc.	Ancoratge cargolat directe a formigó HUS3-H 6x60/5/25 #416736 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_FASTENER_7135/CLS_MECHANICAL_ANCHORS_7135/r6256?CHD_ANCHOR_LENGTH=60%20mm&CHA_GLOBAL_ANC_SIZE=6%20mm&itemCode=416736&salespackquantity=100%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Ancoratge cargolat directe a formigó Ø8x65 de cap hexagonal de 13 mm		Ancoratge de cargolat directe a formigó de 8 mm de diàmetre i 65 mm de longitud, de cap hexagonal de 13mm. Alt rendiment per a fixació a formigó (acer al carboni). Protecció davant de corrosió: Acer al carboni, galvanitzat. Homologacions / informes d'assaig: Activitat sísmica, ETA, Foc.	Ancoratge cargolat directe a formigó Hilti HUS4-H 8x65 25/5/- #2293136 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_FASTENER_7135/CLS_MECHANICAL_ANCHORS_7135/r12910874?CHA_GLOBAL_ANC_SIZE=8%20mm&CHD_ANCHOR_LENGTH=65%20mm&salespackquantity=50%20un&itemCode=2293136&activeTab=preconfigured-kits-tabs

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Ancoratge cargolat directe a formigó Ø8x120 de cap hexagonal 13 mm		Ancoratge de cargolat directe a formigó de 8 mm de diàmetre i 120 mm de longitud de cap hexagonal de 13 mm. Alt rendiment per a fixació a formigó (acer al carboni). Protecció davant de corrosió: Acer al carboni, galvanitzat. Homologacions / informes d'assaig: Activitat sísmica, ETA, Foc.	ancoratge cargolat Hilti HUS4-H 8x120 80/60/50 #2293550 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_FASTENER_7135/CLS_MECHANICAL_ANCHORS_7135/r12910874?CHA_GLOBAL_ANCE_SIZE=8%20mm&salespackquantity=1
Disc de diamant per tall de metall 125/22mm		Disc de diamant de diàmetre 125/22mm d'alt rendiment de tall en metalls. Per esmoladora angular, serra de benzina, Tronçadora a bateria. Material base: Ferro fos, Metall, Acer, Fusta, PVC. Qualitat professional	Disco de corte 125/22mm SPX metal #2314165 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_DIAMOND_BLADES_CUP_WHEELS/r8732802?itemCode=2314165&CHD_ARBOR=22.23%20mm&CHD_DISC_DIAMETER_DEV=125%20mm&salespackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Disc motodisc a bateria Ø300/25 mm metall		Disc de diamant de diàmetre 300/25 mm d'alt rendiment de tall en metalls. Per esmoladora angular, serra de benzina, Tronçadora a bateria. Material base: Ferro fos, Metall, Acer, Fusta, PVC. Qualitat professional	Disco de corte Hilti 300/25mm SPX metal #2314167 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_DIAMOND_BLADES_CUP_WHEELS/r8732802?CHD_DISC_DIAMETER_DEV=300%20mm&CHD_ARBOR=25.4%20mm&itemCode=2314167&salespackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Disc motodisc 300x25 mm per formigó		Disc de diamant de diàmetre 300/25 mm. Disc de diamant d'alt rendiment dissenyat per augmentar la durada, els talls per càrrega i la velocitat de tall amb trossejadores a bateria en una àmplia varietat de materials base. Tipus d'eina: Tronçadora a bateria Material base: Maçoneria, Pedra natural, Formigó, Formigó (reforçat) Qualitat professional	Disco diam 300/25 SPX univ A #2287945 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_DIAMOND_BLADES_CUP_WHEELS/r16455831?itemCode=2287945&CHD_ARBOR=25.4%20mm&CHD_DISC_DIAMETER_DEV=300%20mm&salespackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Disc motodisc tèrmic Ø400/25mm metall		Disc diamant motodisc Ø400/25 mm. Disc per motodisc de combustió DSH 900 X de 400mm i per tall de metall. Material base: Ferro fos, Metall, Acer, Fusta, PVC. Qualitat professional	Disco de corte Hilti 400/25mm SPX metal #2314169 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_DIAMOND_BLADES_CUP_WHEELS/r8732802?CHD_DISC_DIAMETER_DEV=400%20mm&CHD_ARBOR=25.4%20mm&itemCode=2314169&salespackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Disc motodisc tèrmic 400 mm de diamant		Disc motodisc Ø400/25 de diamant d'alt rendiment per a tasques de tall. Disc per motodisc de combustió DSH 900 X de 400mm i per tall de Formigó reforçat. Qualitat professional	Disco de corte EQD SPX 400/25 silenc #2125445 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_DIAMOND_BLADES_CUP_WHEELS/r4631526?itemCode=2125445&CHD_ARBOR=25.4%20mm&CHD_DISC_DIAMETER_DEV=400%20mm&salespackquantity=1%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs

Lot 3. Ferreteria			
MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Bidó de 10 l amb broquet		Bidó estanc de 10 litres. Recipients fabricats en material no metàl·lic apte i certificat per al transport de combustibles, amb tap de pressió, completament estanc i opac per que els combustibles o barreja de líquids no es facin malbé. Resistent als cops i als canvis de pressió. Preparada especialment pel transport de combustibles. El tap porta, del mateix material, una argolla o agafador, que permet una obertura més fàcil i ràpida inclos, amb els guants. Cada bidó anirà dotat de un tub per omplir altres recipients de boca estreta. Les mides del recipient han de ser tals que no superin els 35cm de alçada, ni els 40cm de amplada, ni els 25 cm de gruix. El dipòsit ha de ser més ample que alt o de forma més horitzontal que vertical.	https://www.francobordo.com/cansb-deposito-combustible-jerrycan-p-345400.html?language=es&attr=2106&srsltid=AfmBOooYU-JTJFot6E68Mn64mvu-fJIjDfgdJOuygOYL64_0VR6AWAAPtM&gQT=1 o similar
Bidó de 5 l amb broquet		Bidó estanc de 5 litres. Recipients fabricats en material no metàl·lic apte i certificat per al transport de combustibles, amb tap de pressió, completament estanc i opac per que els combustibles o barreja de líquids no es facin malbé. Resistent als cops i als canvis de pressió. Preparada especialment pel transport de combustibles. El tap porta, del mateix material, una argolla o agafador, que permet una obertura més fàcil i ràpida inclos, amb els guants. Cada bidó anirà dotat de un tub per omplir altres recipients de boca estreta. Les mides del recipient han de ser tals que no superin els 35cm de alçada, ni els 40cm de amplada, ni els 25 cm de gruix. El dipòsit ha de ser més ample que alt o de forma més horitzontal que vertical.	https://www.francobordo.com/cansb-deposito-combustible-jerrycan-p-345400.html?language=es&attr=2106&srsltid=AfmBOooYU-JTJFot6E68Mn64mvu-fJIjDfgdJOuygOYL64_0VR6AWAAPtM&gQT=1 o similar
Bidó de plàstic combinat de 6 l + 2,5 l		Bidó combinat de 6 l + 2,5 l de capacitat. Recipients fabricats en material no metàl·lic apte i certificat per al transport de combustibles, amb taps de pressió, completament estanc i opac per que els combustibles o barreja de líquids no es facin malbé. Resistent als cops i als canvis de pressió. Preparada especialment pel transport de combustibles. El tap porta, del mateix material, una argolla o agafador, que permet una obertura més fàcil i ràpida inclos, amb els guants. Cada bidó anirà dotat de un tub per omplir altres recipients de boca estreta. Les mides del recipient han de ser tals que no superin els 35cm de alçada, ni els 40cm de amplada, ni els 25 cm de gruix. El dipòsit ha de ser més ample que alt o de forma més horitzontal que vertical.	https://www.autodoc.es/amio/22985552?_gl=1*1p15ld6*_up*MQ..&gs*MQ..&gclid=Cj0KCQjwsoe5BhDiARIsAOXVoUtWw-FIKOb4HB7hK-Svvz3qaRo9uuaCFYwP9cw6aCC0Gs53lcD-QaAumwEALw_wcB o similar
Martell d'encofrador amb mànec de fibra		Martell amb imant que facilita la feina d'encofrador. Per a extracció de puntes des de 0-1 mm. Cap forjat en una sola peça. Amb mànec de Fibra de Carboni. Mides de 450x170x40 mm	https://www.suministrosurquiza.com/martillo-encofrador-bellota-8030-ci-cf?srsltid=AfmBOog15yWUDX4mqjHGmksWgy4WfO_gsD3z8wufCZRycDXqlxXlyeup o similar
Serjant		Serjant de 60 cm amb mànec en creu. 600x28x140 mm	Bellota 51210-50 o similar https://www.bellota.com/it-it/prodotto/professional-sergeant-with-90-mm-reach-wooden-handle-51210/51210-50/
Paleta amb mànec de fusta		Paleta catalana d'acer, mànec de fusta de 450 g de pes màx. i 180 mm de llargada	https://www.fesmes.com/paletes/205129000-paleta-catalana-4035300878376.html o similar

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Cinta mètrica de 8 m		Enrotllable, metàl·lica amb divisió en mm i amb sistema de bloqueig	https://tienda.ferreteriaprincipat.com/ca/eines-de-mesurar/2627-acha-power-blade-flexometre-magnetic-alta-visibilitat-8m-29202d-8803005879600.html o similar
Escarpa 250x25x12 amb protecció		Escarpa 250x25 mm aprox. amb protecció, professional. Feta d'acer crom vanadi de màxima qualitat.	Cortafrio de acero con protector 8251-250 CP o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/cortafrio-de-acer-cr-v-con-protector-para-apertura-de-rozas-8251cp/
Escarpa 400x25x12 amb protecció		Escarpa 400x25 mm aprox. amb protecció, professional. Feta d'acer crom vanadi de màxima qualitat.	Cortafrio de acero con protector 8251-400 CP o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/cortafrio-de-acer-cr-v-con-protector-para-apertura-de-rozas-8251cp/8251-400-cp/
Maceta d'1kg		Maceta d'acer forjat amb mànec de fusta de 125 x 280 x 45 mm aprox. i 1,2 Kg de pes aprox.	Maceta mango madera 5308-A N o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/maceta-espanola-con-mango-de-madera-para-abrir-rozas-5308/5308-a-n/
Punxó de 250x100x85 mm amb protecció		Punxó octogonal 250x100x85 mm amb protecció, professional. Fet d'acer crom vanadi de màxima qualitat	https://www.bellota.com/es-es/producto/puntero-de-acer-cr-v-octogonal-con-protector-para-trabajar-la-piedra-y-practicar-aperturas-5821cp/ o similar
Punxó de 400x100x85 mm amb protecció		Punxó octogonal 400x100x85 mm amb protecció, professional. Fet d'acer crom vanadi de màxima qualitat	https://www.bellota.com/es-es/producto/puntero-de-acer-cr-v-octogonal-con-protector-para-trabajar-la-piedra-y-practicar-aperturas-5821cp/5821-18x400-cp/ o similar
Xerrac de fuster		mànec de fusta mcertificada, fulla apta per a tallar fusta en forma trapezoidal, longitud de fulla 350 mm i separació de dent 4 mm aprox.	https://www.bellota.com/es-es/producto/serrucho-carpintero-con-mango-de-madera-certificada-4551/4551-14/ o similar
Alicates de pressió 10"		Mordassa bloquejable d'acer, Boca corba de 225 mm aprox . òptima resistència, Palanca de bloqueig, Força de subjecció ajustable mitjançant palanca.	https://www.amazon.es/Stanley-0-84-809-Mordaza-bloqueable-Maxsteel/dp/B000X2B3DS/ref=asc_df_B000X2B3DS?mclid=c48abe4a5d113b70a98725001e811b46&tag=googshopes-21&linkCode=df0&hvadid=699792566613&hvpos=&hvnw=&hvrand=898368996904823051&hvpone=&hvpstwo=&hvmqmt=&hvdv=c&hvdvcm=dl=&hvlcint=&hvlcophy=9222058&hvtargid=pla-42042531827&gad_source=1&th=1
Alicates bec de lloro		Alicates bec de lloro plana, mordassa de 46 mm i amb una longitud total de 250mm aprox. Resistència al desgast.	https://es.rs-online.com/web/p/alicates/1252041?cm_mmc=ES-PLA-DS3A--google--CSS ES ES Pmax MFP-- --1252041&matchtype=&gad_source=1&gad_campaignid=20919842304&gbraid=0AAAAADkeWNM0XrDaXI0h1t6v084feSVTE&gclid=CJQKCQIwoZbBBhDCARIsAQqMEZWXMCM-uG9JstiOdzhIEl8G30LulHoVlwUTzR_gurR74746vAcLuEMoaAr7kEALw_wcB&gclidsrc=aw.ds o similar
Caixa d'eines metàl·lica de 3 compartiments		Caixa d'eines metàl·lica de 3 compartiments, dimensions 400 x 215 x 240mm màxim, xapa nº 6, obertura central per mitjà de dues nanses en tota la seva allargada	CAJA HERRAMIENTAS CHAPA Nº4 400X215X190 ARZA o similar https://ferreteriaxerez.com/herramientas/caja-herramientas-chapa-n4-400x215x190-arz
Caixa d'eines metàl·lica de 5 compartiments		Caixa d'eines metàl·lica 400 x 215 x 240mm màxim, xapa nº 6 de 5 compartiments. obertura central per mitjà de dues nanses en tota la seva allargada	CAJA HERRAMIENTAS CHAPA Nº6 400X215X240 ARZA o similar https://ferreteriaxerez.com/herramientas/caja-herramientas-chapa-n6-400x215x240-arza
Clau anglesa de 12"		De moleta central, longitud 310, amb obertura de 36 mm, segons UNE 16532, duresa 45-50 HRC	Alyco Clau Anglesa 12" 172253 o similar https://tienda.ferreteriaprincipat.com/ca/clus-angleses/2344-alyco-llave-inglesa-12-172253-8421504722533.html
Clau anglesa de 8"		De moleta central, longitud 205, amb obertura de 24 mm, segons UNE 16532, duresa 45-50 HRC.	Alyco Clau Anglesa 8" 172251 o similar https://tienda.ferreteriaprincipat.com/ca/clus-angleses/2342-alyco-llave-inglesa-8-172251-8421504722519.html
Clau Stillson de 18"		Longitud 350 mm amb obertura interior de 60 mm i amplada 23 mm aprox	Stilson Facom de Hierro Fundido Longitud 350 mm o similar https://es.rs-online.com/web/p/llaves-ajustables/2358977?cm_mmc=ES-PLA-DS3A--google--CSS ES ES Pmax MFP-- --2358977&matchtype=&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI94jnhfPyiwMVVWkJBAh19ExmDEAQYAIABEgLPfFD_BwE&gclidsrc=aw.ds

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Cúter amb joc de fulles de recanvi		Cúter Universal, Tallador Professional amb Màneg d'Alumini Antilliscant, Ganivet amb 10 Fulles Addicionals	WORKPRO Cutter Profesional, o similar https://www.amazon.es/WORKPRO-universal-profesional-antideslizante-trapezoidales/dp/B0975XK3FG/ref=asc_df_B0975XK3FG?mclid=657f9751713e3550bc86346804e42a50&tag=googshope-21&linkCode=df0&hvadid=699769873323&hvpso=&hvnetw=g&hvrand=7663050566208650037&hvpone=&hvpstwo=&hvmqmt=&hvdev=c&hvdvcmcl=&hvllocint=&hvllocphy=9222058&hvtargid=pla-1466834205825&gad_source=1&th=1
Joc de 12 claus fixes de dues boques 6-32 mm		Joc de Claus planes, cromades, de 12 unitats de 6 x 7 a 30 x 32, subjectes per clip de PVC. Claus individuals fixes, planes, cromades, forjades en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompibles.	Bellota 6490-12 o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/juego-clip-de-llaves-fijas-forjadas-en-acero-crv-para-apriete-y-ajuste-6490/6490-12/
Joc de 9 claus colzades tipus TORX (10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 mm)		Set de 9 claus amb colze llarga TORX de diàmetres 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 mm. acabat fosfatat Organitzades en suport de PVC	Juego de llaves Torx bellota 6459-9 TIP o similar https://es.rs-online.com/web/p/llaves-torx/6685770?cm_mmc=ES-PLA-DS3A--google--CSS_ES_ES_Pmax_MFP---:6685770&matchtype=&gad_source=1&gad_campaignid=20919842304&gbraid=0AAAAADkeWNOykFeYBTi236UstPrOmB4&gclid=Cj0KCQjwQqTC8hCmARisAAI8C4YfX0k_5qH9NVTjzV2zfZ5N5EziNIUdXaZvT7ixs1_DG0rWLk_kWsaAUQLEALw_wcB&gclid=src=aw.ds
Joc de claus hexagonals tipus Allen 9 peces 1,5 a 10 mm		Joc de claus allen, de 9 peces, hexagonals mascle colzada, acabat fosfatat de mesures mètriques 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm. Organitzades en suport de dos components de PVC	Juego de llaves hexagonales en L Wera de 9 piezas, métrica de 1.5 → 10mm o similar https://es.rs-online.com/web/p/llaves-hexagonales/1271213?cm_mmc=ES-PLA-DS3A--google--CSS_ES_ES_Pmax_MFP---:1271213&matchtype=&gad_source=1&gad_campaignid=20919842304&gclid=EAlaIqobChMl46yvw8gQjQMvUjSDbx1dagdoEAQYAIEBglaj7fD_BwE&gclid=src=aw.ds
Martell de bola amb mànec de fusta		Martell de bola longitud 360x110 mm aproximadament, Cap d'acer i mànec de fusta. segons UNE 16589	martillo bola bellota 8011-B https://www.bellota.com/es-es/producto/martillo-mecanico-de-bola-con-mango-de-madera-para-taller-8011/8011-b/
Tornavis de creu PH1x100 mm		Tornavis de creu PH1x100 mm aprox. d'acer aleat cromat, de vareta hexagonal. ISO 8764/DIN 5260	Destornillador Phillips con tuerca hexagonal ERGO™ con mango de goma (PH1 x 100 mm) BE-8628 https://www.bahco.com/es_es/destornillador-phillips-con-tuerca-hexagonal-ergotm-con-mango-de-goma-ph1-x-100-mm-be-8628.html
Tornavis creu PH2x125 mm		Tornavis creu PH2 x 125 mm aprox. d'acer aleat cromat, de vareta hexagonal. ISO 8764/DIN 5260	Destornillador Phillips con tuerca hexagonal ERGO™ con mango de goma (PH2 x 125 mm) BE-8629 https://www.bahco.com/es_es/destornillador-phillips-con-tuerca-hexagonal-ergotm-con-mango-de-goma-ph2-x-125-mm-be-8629.html
Tornavis de creu PH3x150 mm		Tornavis de creu PH3x150 mm aprox. d'acer aleat cromat, de vareta hexagonal. ISO 8764/DIN 5260	Destornillador Phillips con tuerca hexagonal ERGO™ con mango de goma (PH2 x 125 mm) BE-8629 https://www.bahco.com/es_es/destornillador-phillips-con-tuerca-hexagonal-ergotm-con-mango-de-goma-ph3-x-150-mm-be-8630.html
Tornavis pla PL 5,5x125 mm		Tornavis pla PL5 5,5x125 mm aprox d'acer al crom vanadi, resistent als cops Vareta de perfil hexagonal	Destornillador de punta plana tuerca hexagonal ERGO™ con agarre de goma, 1 mm x 5,5 mm x 125 mm BE-8158 https://www.bahco.com/es_es/destornillador-de-punta-plana-ranurada-con-tuerca-hexagonal-ergotm-con-agarre-de-goma-1-mm-x-5-5-mm-x-125-mm-be-8158.html
Tornavis pla PL8x175 mm		Tornavis pla PL8x175 mm d'acer al crom vanadi, resistent als cops Vareta de perfil hexagonal	Destornillador de punta plana con tuerca hexagonal ERGO™ con agarre de goma, 1,6 mm x 8 mm x 175 mm BE-8260 https://www.bahco.com/es_es/destornillador-de-punta-plana-con-tuerca-hexagonal-ergotm-con-agarre-de-goma-1-6-mm-x-8-mm-x-175-mm-be-8260.html
Tornavis pla PL 10x175 mm		Tornavis Pla PL10x175 mm d'acer al crom vanadi, resistent als cops Vareta de perfil hexagonal	Destornillador de punta plana 1,6 mm x 10 mm x 175 mm BE-8870 https://www.bahco.com/es_es/destornillador-de-punta-plana-con-tuerca-hexagonal-ergotm-con-doble-mango-y-agarre-de-goma-1-6-mm-x-10-mm-x-175-mm-be-8870.html
Eslinga amb carraca i ganxos de 2Tn i 8 m de long		Eslinga amb carraca i ganxos de 2Tn, 8 m de longitud i 35 mm d'amplada aprox. Fabricada amb polièster d'alta tenacitat amb resistència excepcional a l'abrasió i als raigs UV. El tensor de carraca ha de permetre ajustar la tensió de forma precisa, ganxos en Jota. Etiquetes amb informació legal col·locades tant a la cinta com a la carraca per confirmar el compliment de les normes rellevants. Norma EN 12195-2	o similar https://eslingasycintas.com/cintas-de-amarre-35mm-hasta-2-toneladas/cincha-de-amarre-con-tensor-y-ganchos-cerrados-35mm-2000kg#13-color-naranja/382-longitud-850_m
Distanciòmetre làser		Distanciòmetre làser amb un abast de 150m, resistència a l'aigua i pols IP65 i caigudes de fins a 2m, apte per us exterior i càmera que faciliti la visualització del punt làser. Sistema de transmissió de dades per Bluetooth o WiFi i exportables a CAD o similar. Funcionament amb piles.	Medidor láser Disto X4-1 https://suministrosdecerrajería.es/medidor-laser-disto-x4-1-63577?gad_source=1&gad_campaignid=21816667336&gbraid=0AAAAA-er5w9DASAIxo8mpVsWJKxxdd5Q&gclid=CjwKCAjwvraB8hBjEiwAlr30VAmCig7F9DA9G07_65qUH52fBq1Hbg1KxGHkd4R7VDCmt76Z6JGVjBoCkVMQAvD_BwE
Clau fixe de dues boques 6-7 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-6x7 DIN 3110 y DIN 475	bellota 6400-6x7 o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acero-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Clau fixe de dues boques 8-9 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-8x9 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 10-11 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-10x11 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 12-13 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-12x13 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 14-15 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-14x15 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 16-17 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-16x17 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 18-19 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-18x19 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 20-22 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-20x22 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 21-23 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-21x23 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 24-26 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-24x26 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 25-28 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-25x28 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 27-29 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-27x29 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau fixe de dues boques 30-32 mm		Clau individual fixe, plana, cromada, forjada en una sola peça acer al crom-vanadi, irrompible. Resistent al desgast. Diàmetre 6400-30x32 DIN 3110 y DIN 475	o similar https://www.bellota.com/es-es/producto/llave-fija-forjada-en-acer-crv-para-apriete-y-ajuste-6400/
Clau hexagonal Allen d'1,5 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada i mètrica hexagonal 1,5 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2936	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 2 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 2 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2937	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 2,5 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 2,5 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2938	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 3 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 3 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2939	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 4 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 4 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2940	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 5 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 5 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2941	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 6 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 6 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2942	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen de 8 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 8 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2943	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau hexagonal Allen d'10 mm		Clau allen acer al crom vanadi curta fosfatada colzada hexagonal 10 mm. Superfícies planes i biselades. Segons norma DIN 911 / DIN ISO 2944	o similar https://www.bahco.com/es_es/llaves-hexagonales-tipo-allen-metricas-con-acabado-fosfatado-pb_1995m_.html
Clau colzada tipus TORX 10 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 10 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 15 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 15 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 20 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 20 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 25 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 25 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Clau colzada tipus TORX 27 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 27 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 30 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 30 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 40 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 40 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 45 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 45 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Clau colzada tipus TORX 50 mm		Clau colzada llarga tipus TORX 50 mm fosfatada	WIHA.01310 o similar https://www.tme.eu/es/details/wiha.01310/llaves-allen-y-torx/wiha/01310/
Alicates de tall dielèctriques		Alicates de treball universals amb una longitud de 8 polsades, amb certificació VDE (DIN EN/IEC 60900). Forjada, endurida i temperada per una màxima durabilitat. Resistent a la corrosió	https://selmac.es/product/brand-milwaukee/alicate-universal-de-180mm-vde?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Shopping&utm_term=&utm_source=1&utm_medium=cj0KCCQIA8fW9BhC8ARisACwHqYr9L52gQgRuiB9YHlqk82a84XpQYH8vBb4b8vqXopyCO11xrt8xwaAI-wEALw_wcB o similar
Bec de lloro dielèctric		Alicates bec de lloro amb una longitud de 250mm Acer elèctric de crom vanadi. Aïllament de 1000v i certificació VDE.	https://es.rs-online.com/web/p/alicates/7055959 o similar
Cisalla manual aïllada 610/10 mm		Cisalla de tall amb aïllament protector, 610 mm. Aïllament per immersió segons norma IEC 60900. Amb meitats de tub d'acer i ajustable excèntric. Amb cap de tall intercanviable. Cap de tall d'acer.	https://www.kstools.com/es/productos/herramientas-especiales-de-automocion/herramientas-hibridas-y-para-alta-tension/alicates/418/cizalla-de-corte-con-aislamiento-protector-610-mm o similar
Clau anglesa aïllada		Clau anglesa aïllada 1000V VDE de 30 mm aprox. longitud 260 mm aprox.	https://es.rs-online.com/web/p/llaves-ajustables/2362113 o similar
Detector de tensió BT 1201000V		Medidor de tensió i continuïtat de CA/CC de 2 pols. - CAT II 690 V, CAT III 600 V - Tensió de prova 12-690 V - Continuïtat 0 - 400 000 Ω - Indicador de fase monopolar - Lectura en temps real - Indicadors LED - CA/CC: 12-690 V - Clasificación IP54	https://shop.screwfix.eu/es-es/products/fluke-medidor-de-continuidad-y-tension-de-cacc-190-690-v-7027?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=Spanish%20Shopping%20Feed%20-%20ESES&utm_content=Fluke%20T90%20ACDC%20Voltage%20%26%20Continuity%20Tester%20690V&utm_source=1&utm_campaign=21425885184&utm_medium=0AAAAAppY58jfbiy4CtFy98TUHrj1ey99&utm_term=Cj0KCCQIwSubABhDIARisAHMighY8NF77XPpASaDHLV2_D1eDQZ0kgjrAZJ7qRCdoHFx1OvXs_ahvfwAiiGEALw_wcB o similar
Tissores aïllades		Tisora per Electricista Aïllada VDE 1000v 165mm aprox	o similar https://www.ferreteriacampollano.com/tijera-electricista-aislada-1000v-165-mm-alyco.html?utm_campaign=shopping&utm_source=shopping&utm_medium=google_ads&srsltid=AfmBOopVDr7vCiSFUgdrRclRhtsiqbtag14fp3jz839aq8g401m9FKH0a0&gQT=1
Llapis de fuster		Kit de tres llapis en dos colors, blau i vermell per marcar fusta i materials ceràmics	Bellota #50245-3 o similar https://www.granferreteria.com/lapices/

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Platina d'ancoratge d'acer galvanitzat de 10 mm		Plaqueta d'acer inoxidable per a la utilització en exteriors. Classificació CE EN 795 A1 i EN 959. Característiques tècniques: - Mètrica de l'orifici de fixació: 10 mm. - Elaborat amb acer inoxidable 316L. - Relleus a la part posterior que impedeixen que giri quan està instal·lada. - Pes aproximat de 65 g (20 unitats)	Plaqueta de anclaje Petzl Coeur Steel 10 mm o similar https://www.deporvillage.com/plaqueta-de-anclaje-petzl-coeur-steel-10-mm?queryID=c7d3330dd087391adc0b8a50aa0b1c748&gl=1*yf8ty5*_up*MQ.*_gs*MQ._&gclid=Cj0KCQjwoZb8BhDCARIsAOqMEZWwRjiIcusuc1DDcZ6jiIveoHyVdDydcHcrHwrm-XFKQbxOPfFsUF9HMaAuZMEALw_wcB&gclid=0AAAAAD3DJ_bxjsDaMREWI_dMw1o9s-jx4
Platina d'ancoratge d'acer galvanitzat de 12 mm		Plaqueta d'acer inoxidable per a la utilització en exteriors. Classificació CE EN 795 A1 i EN 959. Característiques tècniques: - Mètrica de l'orifici de fixació: 12 mm. - Elaborat amb acer inoxidable 316L. - Relleus a la part posterior que impedeixen que giri quan està instal·lada. - Pes aproximat de 60 g (20 unitats)	Plaqueta de anclaje Petzl Coeur Steel 12 mm o similar https://www.deporvillage.com/plaqueta-de-anclaje-petzl-coeur-steel-12-mm?conv=1&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=es_conv_pmax_ch-margen-bajo_platform-auto-generated_na_na&gad_source=1&gad_campaignid=22397966049&gclid=0AAAAAD3DJ_bxjsDaMREWI_dMw1o9s-jx4&gclid=Cj0KCQjwoZb8BhDCARIsAOqMEZWwRjiIcusuc1DDcZ6jiIveoHyVdDydcHcrHwrm-
Rotlle de filferro de 10 m Ø2 mm		Rotlle de filferro de 10 metres de longitud i 2,0 mm de diàmetre	https://www.manomano.es/p/alambre-galv-n12-1-4kg-10mt-8426024000147-2926171?model_id=2926171 o similar
Cinta aïllant		Cinta aïllant en PVC (10 m x 19 mm) color blanc	https://es.rs-online.com/web/p/cintas-aislantes/2775127 o similar
Esprai de marcatge color vermell/rosat		Esprai marcador de pintura de 500 ml de color taronja Ral 2000 o similar.	https://es.rs-online.com/web/p/pintura-en-espray/2067128?cm_mmc=ES-PLA-DS3A_-google-_-CSS_ES_ES_Pmax_Test_-_-2067128&matchtype=&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw1Yy5BhD-ARIsAIORbXYhszutrnx-oxXnCjPBD8qSekz37mbX0dGov_o9CCsWt0sdqgw1OirEaAvzfEALw_wcB&gclidsrc=aw.ds o similar
Paquet de 100 brides de plàstic de 370mm de longitud i 7,6 mm d'amplada		Paquet de 100 brides de plàstic de 370mm de longitud i 7,6 mm d'amplada. Per interior i exterior. Resistència segons norma EN 62275	https://www.unex.net/es/brida-de-uso-interior-y-exterior-76x376-mm-en-u61x/2273-0 o similar
kit recanvis torxa equip de plasma		Caixa de plasma amb peces de recanvi per al tall manual amb torxa LC30. Inclou totes les peces necessàries pel tall per plasma. Dissenyat per a LC30. Qualitat professional	https://www.lincolnelectric.com/es-ES/Products/w100000361 o similar
Fulla serra d'arc per metalls de recanvi		Fulla per serra d'arc per metalls de 35,05 cm de llargada x 4,57 cm d'amplada x 1,14 mm d'alçada. bimetal·l 24 TPI. Material acer al tungstè	Lenox Tools (20161T224HE) - Hoja de sierra para metales (30,5 cm, 24 TPI) o similar https://www.amazon.es/Lenox-Tools-20161T224HE-metales-unidades/dp/B00825YVUU
Grillet 8,5 T		Grillet tipus lira de 8,5 TN, Obertura de 43mm. Factor de seguretat 5:1. Alta resistència Grau 60. Acer galvanitzat Fabricat conforme a la Norma EN 13889	Grillete Lira 1" de 8,5 TN - Apertura 43MM - Alta Resistencia - Acero Galvanizado o similar https://eslingascinchas.com/grilletes/grillete-lira-1-de-85-tn-apertura-43mm-alta-resistencia-acero-galvanizado?_gl=1*rrrf9i*_up*MQ.*_gs*MQ._&gclid=Cj0KCQjw0LDBBhCnARIsAMpYIApe0ESxgtjuR-zkP1J06QddUUKwWw3H4vQTpHpiOD5WwMhe6bwdY50aAkYYEALw_wcB&gclid=0AAAAADRqt3Ub60tOxOuTQ28E01Kh9AaLO
Grillet 17 T		Grillet tipus lira de 17 TN, Obertura de 60mm. Factor de seguretat 5:1. Alta resistència grau 60. Acer galvanitzat. Fabricat conforme a la Norma EN 13889	Grillete Lira 1 1/2" de 17 TN - Apertura 60mm - Alta Resistencia - Acero Galvanizado o similar https://eslingascinchas.com/grilletes/grillete-lira-112-de-17-tn-apertura-60mm-alta-resistencia-acero-galvanizado?_gl=1*1uhtnw4*_up*MQ._&gclid=Cj0KCQjw0LDBBhCnARIsAMpYIApe0ESxgtjuR-zkP1J06QddUUKwWw3H4vQTpHpiOD5WwMhe6bwdY50aAkYYEALw_wcB&gclid=0AAAAADRqt3Ub60tOxOuTQ28E01Kh9AaLO
Cargol de cap hexagonal R/LIMA DIN-571 de 8,0x45 mm		Cargol din-571 de cap hexagonal d'acer cincat. Normatives DIN: 571 NEN: 2260 NF: I25-607.	https://www.esutil.es/tornillo-din-571-de-cabeza-hexagonal-de-acero-cincado-b5382/?otcountry=ES&sku=FP42148&gad_source=1&gad_campaignid=21361069673&gclid=0AAAAAqkA9bU1puKeYqOB89t7Um_MxtVii&gclid=CjwKCAjwraVBBhBjEiwAlr30VJ4yC2bkUYqpwGcUku5e9QJ22xOpIVC-RQ1F6hcXxfG9UAaD_O9shoCGaAQAvD_BwE o similar
Cargol tipus TEC-BT de 6x120 mm		Tirafons per a fusta, amb petjada TX i cap ample. Compte amb una punta ultraafilada de tipus S i una rosca de pas optimitzat que permeten una inserció fàcil i ràpida a la fusta. Es pot fer servir per al muntatge d'estructures de fusta o treballs de fusteria. El disseny assegura una distribució òptima de les càrregues en tot tipus d'aplicacions. Està fabricat en acer amb recobriments bicromatats. UNE-EN 14592	https://todoanclajes.com/producto/tirafondo-tex-cabeza-ancha-bicromatado-torx-6-x-120/ o similar
Cargol tipus TEC-BT de 8x120 mm		Tirafons per a fusta, amb petjada TX i cap ample. Compte amb una punta ultraafilada de tipus S i una rosca de pas optimitzat que permeten una inserció fàcil i ràpida a la fusta. Es pot fer servir per al muntatge d'estructures de fusta o treballs de fusteria. El disseny assegura una distribució òptima de les càrregues en tot tipus d'aplicacions. Està fabricat en acer amb recobriments bicromatats. UNE-EN 14592	https://todoanclajes.com/producto/tirafondo-tex-cabeza-ancha-bicromatado-torx-8-x-120/ o similar
Puntes grans de 20x100 mm		Puntes d'enconfrat 20x100 (paquet 3kg). Qualitat professional	https://www.suministrosurquiza.com/puntas-cabeza-plana-caja-3-kg/1716-20x100 o similar

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple
Disc de carbur de silici Ø38mmx3,2mm per talladora DREMEL		Disc de tall per acer apte pel mandril DREMEL SpeedClic per ferro, diàmetre 38 mm ref. 2615S456JD (5 peces)	Disco de corte de Carburo de Silicio Dremel, Ø 38mm x 3.2mm, ref. 2615S456JC o similar https://es.rs-online.com/web/p/discos-abrasivos/6670315?cm_mmc=ES-PLA-DS3A_-google-_-CSS_ES_ES_Pmax_MFP-_-_-6670315&matchtype=&&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwqlm_BhDnARIsAKBYcmtdcpvHrC3ZERJHUCIYES2v0a58h_w8a1ZT_HT_bXCeQyk69oWifMaAgcGEALw_wcB&gclidsrc=aw.ds

Lot 4. Fulles serres de sabre

MATERIAL	Fotografia	Descripció	Model Exemple o similar
Fulla de serra de sabre curta de dent gran		Fulles per a serra de sabre de major durada per a un tall ràpid i resistent de metall en treballs d'extinció d'incendis i rescat. Longitud de 152 mm aprox. tija 1/2", 10 dents per polzada. Qualitat professional.	Hoja sierra sable hilti SP 15 10 (5) rescue #221955 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_SAW_BLADES_7126/r8017943?itemCode=2221955&CHA_TEETH_PER_INCH=10&CHD_BLADE_LENGTH=152%20mm&salespackquantity=5%20un&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Fulla de serra de sabre curta de dent petita		Fulla per a serra de sabre de primera qualitat per a una llarga vida útil en aplicacions de tall de metall amb un gruix de 1-4 mm. Logitud 152 mm aprox. Tija: 1/2" tija universal. 18 dents per polzada. Qualitat professional.	Hoja sierra sable hilti SP 15 18 (50) metal #2179714 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_SAW_BLADES_7126/r8017960?CHD_BLADE_LENGTH=152%20mm&CHA_TEETH_PER_INCH=18&salespackquantity=50%20un&itemCode=2179714&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Fulla de serra de sabre llarga de dent gran		Fulles per a serra de sabre de major durada per a un tall ràpid i resistent de metall en treballs d'extinció d'incendis i rescat. Longitud de 229 mm aprox. tija 1/2", 10 dents per polzada. Qualitat professional.	Hoja sierra sable hilti SP 23 10 (5) rescue #2222115 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_SAW_BLADES_7126/r8017943?CHA_TEETH_PER_INCH=10&CHD_BLADE_LENGTH=229%20mm&salespackquantity=5%20un&itemCode=2222115&activeTab=preconfigured-kits-tabs
Fulla de serra de sabre llarga de dent petita		Fulla per a serra de sabre de primera qualitat per a una llarga vida útil en aplicacions de tall de metall amb un gruix de 1-4 mm. Logitud 229 mm aprox. Tija: 1/2" tija universal. 18 dents per polzada. Qualitat professional.	Hoja sierra sable SP 23 18 (5) metal #2179724 o similar https://www.hilti.es/c/CLS_POWER_TOOL_INSERT_7126/CLS_SAW_BLADES_7126/r8017960?CHD_BLADE_LENGTH=229%20mm&CHA_TEETH_PER_INCH=18&salespackquantity=50%20un&itemCode=2179723&activeTab=preconfigured-kits-tabs